General Specifications

A-802
風向計発信器

A-802 形風向計発信器は,矢羽根により風向を検出し,軸に直結されたポテンショメータにより電気信号に変換し,内部に実装された変換回路で記録計等へ直接接続できる信号を出力します。また,従来の風向計に比べ小型・軽量になっています。

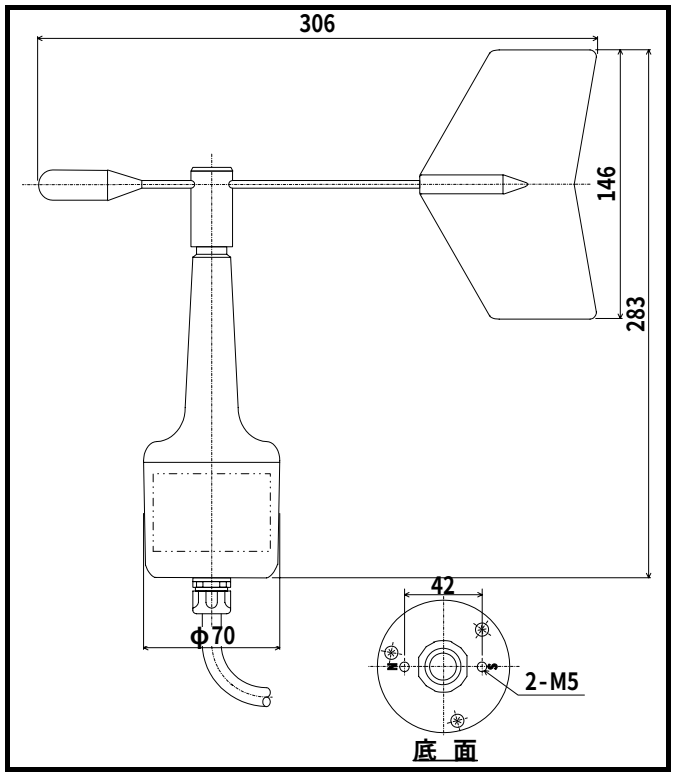
＜特　　長＞

- **小型・軽量です。**
- **DC12V 電源で検出から変換まで行います。**
- **記録計用信号は直接出力され，変換器が不要です。**
- **矢羽根と胴体には，耐候性に優れたポリカーボネート樹脂を使用しています。**

＜仕　　様＞

検出方式	：矢羽根～ポテンショメータ式
測定範囲	：0 度～360 度
精　　度	：フルスケールの±５%以内
起動風速	：2m/s 以下
耐風速	：70m/s
出力信号	：DC 0mV～10mV/(0 度～360 度) および DC 0V～1V/(0 度～360 度)
内部抵抗	：DC 0mV～10mV 出力…120Ω以下 DC 0V～1V 出力…10kΩ以下
電　　源	：DC12V±10%, 約 0.16W
使用環境	：-10℃～+50℃
材　　質	：カーボン入りポリカーボネート
色	：本体；マンセル N6 相当（樹脂素地） 風杯；黒
外形寸法	：約 70mm(W)×283mm(H)×306mm(D)
質　　量	：約 0.37kg（ケーブルを除く）

＜外形寸法図＞　　**(単位：mm)**



＜付属品＞

名　　称	付属数	部品番号
取り付けねじ（M5×10mm ステンレス）	2 本	C501-45010
スプリングワッシャ（M5 ステンレス）	2 枚	C533-45000
取扱説明書	1 部	----------

＜出力接栓（端子）信号表＞

出力ケーブル色	信　号　内　容		
黒	電　源	DC12V （－）	IN
白	〃	DC12V （＋）	IN
赤	信号出力	0 度～360 度／DC 0V～1V	OUT
黄	〃	0 度～360 度／DC 0mV～10mV	OUT
緑	〃	COM	OUT

YOKOGAWA ◆
横河電子機器株式会社

GS A802－00
2001.07 10 版